

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Imagen de producto

























Este borne para placas de circuitos impresos de 6,35 mm de paso y conexión brida-tornillo probada ofrece las características siguientes: conexiones para conductores de 1000 V, 32 A, sección de 6 mm², terminales de soldadura desplazados y dirección de salida de conductor de 90°.

## Datos generales para pedido

Versión	Bornes para circuito impreso, 6.35 mm, Número de polos: 6, 90°, Longitud del terminal de soldadura (I): 5 mm, estañado, negro, Conexión bridatornillo, Sección de embornado, máx. : 6 mm², Caja
Código	<u>1356880000</u>
Tipo	LL 6.35/06/90V 5.0SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118214659
Cantidad	48 Pieza
Valores característicos de	IIEC: 1000 V / 32 A / 0.18 - 6 mm <sup>2</sup>
producto	UL: 600 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10
Embalaje	Caja

Fecha de creación 06.11.2025 01:14:53 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

## **Homologaciones**

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E60693

## **Dimensiones y pesos**

Profundidad	15.85 mm	Profundidad (pulgadas)	0.624 inch
Altura	33.5 mm	Altura (pulgadas)	1.3189 inch
Altura construcción baja	28.5 mm	Anchura	38.7 mm
Anchura (pulgadas)	1.5236 inch	Peso neto	17.65 g

## Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención
REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

## Parámetros del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Signal - Serie LL	Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo
Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT	Dirección de salida de conductor	90°
Paso en mm (P)	6.35 mm	Paso en pulgadas (P)	0.250 "
Número de polos	6	Número de filas de polos	1
disponible por parte del cliente	No	Número de series	1
Nº máximo de polos alineables por fila	24	Longitud del terminal de soldadura (I)	5 mm
Dimensiones del pin de soldadura	1,0 x 0,6 mm	Diámetro de la perforación (D)	1.3 mm
Tolerancia de diámetro de la perforación (D)	n + 0,1 mm	Número de terminales de soldadura por polo	1
Punta de destornillador	0,8 x 4,0, PZ 1	Punta de destornillador normativa	DIN 5264
Par de apriete, min.	0.5 Nm	Par de apriete, max.	0.6 Nm
Tornillo de apriete	M 3	Longitud de desaislado	8 mm
L1 en mm	31.75 mm	L1 en pulgadas	1.250 "
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20	Protección contra contacto según DIN VDE 57106	protección de dedos
Tipo de protección	IP20		

## **Datos del material**

Materiales aislantes	Wemid (PA)	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	1
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	0 ≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Material de contacto	Aleación de Cu
Superficie de contacto	estañado	Revestimiento	4-6 μm SN
Tipo de estañado	mate	Estructura de capas de la conexión por soldadura	24 µm Ni / 46 µm Sn matt
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C
Temperatura de servicio, min.	-50 °C	Temperatura de servicio, max.	120 °C
Gama de temperatura, montaje, min.	-25 °C	Gama de temperatura, montaje, max.	120 °C

Fecha de creación 06.11.2025 01:14:53 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

## Conductores aptos para conexión

Conductores aptos para cone	NIO11	
Sección de embornado, mín.	0.18 mm²	
Sección de embornado, máx.	6 mm <sup>2</sup>	
Sección de embornado, max. Sección de conexión del conductor	AWG 26	
AWG, min.	AVVG 20	
Sección de conexión del conductor	AWG 10	
AWG, máx.	7.11.6 .0	
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.18 mm <sup>2</sup>	
Rígido, máx. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>	
Semirrígido, mín H07V-R	0.22 mm <sup>2</sup>	
semirrígido, máx. H07V-R	4 mm <sup>2</sup>	
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.22 mm <sup>2</sup>	
lexible, máx. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>	
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín.	0.5 mm <sup>2</sup>	
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx	2.5 mm <sup>2</sup>	
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>	
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	4 mm <sup>2</sup>	
Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; ø	3,6 mm x 3,1 mm; 2,7 mm	
Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
		nominal 0.5 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 10 mm
		Terminal tubular H0,5/14 OR recomendado
	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
		nominal 0.75 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 10 mm
		Terminal tubular H0,75/14T HBL recomendado
	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
		nominal 1 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 10 mm
		Terminal tubular H1,0/14 GE recomendado
	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
		nominal 1.5 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 10 mm
		Terminal tubular H1,5/14D SW recomendado
		Longitud de desaislado nominal 7 mm
		Terminal tubular H1,5/7 recomendado
	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
		nominal 2.5 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 7 mm
		Terminal tubular H2,5/7 recomendado
		Longitud de desaislado nominal 10 mm
		Terminal tubular H2.5/15D BL recomendado
Texto de referencia	La longitud de los terminales tubulares se debe	<u> </u>
	nominal., El diámetro exterior de la abrazadera d	

Fecha de creación 06.11.2025 01:14:53 MEZ



## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

<b>—</b>		_	150
Datos	nominales	conformes	a IEC

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mín.32 A (Tu=20°C)	
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	32 A	Corriente nominal, número de polos mín.32 A (Tu=40 °C)	
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	32 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	1000 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	1000 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	800 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	8 kV	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	8 kV
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	8 kV	Resistencia a corrientes de corta duración	3 x 1s mit 120 A

## Datos nominales según CSA

Instituto (CSA)	CSA	Núm. de certificación (CSA)	200039-1202191
Tensión nominal (Use Group B / CSA)	600 V	Tensión nominal (Use Group C / CSA)	600 V
Tensión nominal (Use group D / CSA)	600 V	Intensidad nominal (Use Group B / CSA	A) 30 A
Intensidad nominal (Use Group C / CS	A) 30 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA	A) 5 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 10
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de		

homologación.

## Datos nominales según UL 1059

Instituto (cURus)	CURUS	Núm. de certificación (cURus)	E60693
Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	600 V	Tensión nominal (Use Group C / UL 1059)	600 V
Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	600 V	Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	30 A
Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059)	30 A	Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	5 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 10
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

## **Embalaje**

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	330.00 mm
Anchura VPE	142.00 mm	Altura de VPE	52.00 mm

## Pruebas tipo

Prueba: sección ajustable	Estándar	IEC 60999-1, secciones 7 y 9.1 / 11.99, IEC
		60947-1, sección 8.2.4.5.1 / 03.11

## Indicación importante

Conformidad con IPC	Conformidad: Los productos se diseñan, fabrican y entregan de conformidad con los estándares
	y normas reconocidas internacionalmente, y cumplen con las características especificadas en la



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

hoja técnica o, según el producto, con las características decorativas de conformidad con la norma IPC-A-610 "Clase 2". Cualquier demanda sobre los productos se puede evaluar bajo solicitud.

Notas

- · Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

#### Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002643	ETIM 7.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 9.0	27-44-04-01
ECLASS 9.1	27-44-04-01	ECLASS 10.0	27-44-04-01
ECLASS 11.0	27-46-01-01	ECLASS 12.0	27-46-01-01
ECLASS 13.0	27-46-01-01	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

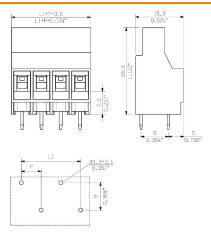
www.weidmueller.com

# Dibujos

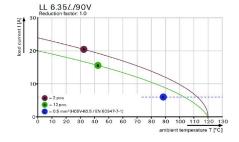
## Imagen de producto



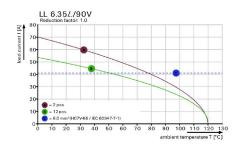
## **Dimensional drawing**



## Graph



## Graph



## Ventaja del producto



Power up to UL 600 VOffset solder pins

## Ventaja del producto



Secure connection



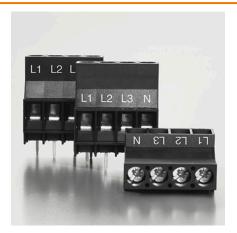
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dibujos

## Ventaja del producto



Clear markingPrinting on 3 levels is possible



## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

## Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, mango blando SoftFinish

## Datos generales para pedido

Tipo	SDIS 0.8X4.0X100	Versión
Código	9008400000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056361	
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDS 0.8X4.0X100	Versión
Tipo Código	SDS 0.8X4.0X100 9008340000	Versión Destornillador, Destornillador

## Destornillador para tornillos de estrella tipo Posidriv



Destornillador para tornillos de estrella, Tipo Pozidriv SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, accionamiento según ISO 8764-PZ, punta cromo superior, mango blando SoftFinish

## Datos generales para pedido

	<b>-</b>	
Tipo	SDK PZ1 X 80	Versión
Código	<u>2749440000</u>	Destornillador, Anchura de caña (B): 1 mm, 80 mm, Solidez de caña
GTIN (EAN)	4050118895667	(A): 1
Cantidad	1 ST	

Fecha de creación 06.11.2025 01:14:53 MEZ